

Antibiogram of Selected Pathogens, South Dakota 2017

West Region

Gram negative organisms							
	Salmonella spp.	Klebsiella pneumoniae	Pseudomonas aeruginosa	Escherichia coli	Extended spectrum beta-lactamase (ESBL) E. coli [†]	Proteus spp.	Shigella spp.
Antibiotic	% Susceptible and (n) number of isolates tested						
Ertapenem		99(604)		99(3207)			
Imipenem		99(708)	92(425)	99(3722)			
Meropenem		99(605)	97(412)	99(3603)		100(11)	
Amoxicillin/ Clavulanic acid				84(119)			
Ampicillin/Sulbactam		92(73)		50(642)		91(11)	
Cefazolin		93(667)		86(3757)		82(11)	
Cefepime		97(709)	90(459)	95(3929)		91(11)	
Cefotaxime		99(72)		96(634)		91(11)	
Ceftazidime		99(72)		95(634)		91(11)	
Ceftriaxone	91(35)	96(664)		96(3730)		91(11)	
Ampicillin	83(35)	0(650)		55(3730)		82(11)	
Piperacillin/Tazobactam		96(710)	95(462)	97(3935)		100(11)	
Ciprofloxacin	100(35)	96(710)	87(465)	83(3937)		73(11)	
Levofloxacin	100(35)	97(709)	85(459)	84(3930)		73(11)	
Tobramycin		98(664)	95(464)	95(3937)		100(11)	
Gentamicin		98(709)	88(464)	95(3927)		100(11)	
Nitrofurantoin*		66(71)		98(591)		0(10)	
Trimethoprim/Sulfamethoxazole		92(664)				91(11)	
Tetracycline		89(604)					

* Nitrofurantoin = urine isolates only
 CLSI recommends reporting data only if 30 or more isolates analyzed, less than 30 isolates are reported for completeness